

DIN 19529:2015-12 (D)

Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	6
5 Reagenzien	6
6 Geräte.....	6
7 Probenvorbereitung.....	7
7.1 Allgemeines.....	7
7.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe und Dimensionierung des Versuchsansatzes	7
8 Bestimmung des Wassergehaltes.....	7
9 Durchführung	8
9.1 Temperatur	8
9.2 Elutionsschritt.....	8
9.3 Flüssig/Fest-Trennungsschritte	9
9.3.1 Flüssig/Fest-Trennungsschritt zur Untersuchung der mobilisierbaren anorganischen Stoffanteile	9
9.3.2 Flüssig/Fest-Trennungsschritt zur Untersuchung der mobilisierbaren organischen Stoffanteile	9
9.4 Weitere Vorbereitung des Eluats für die Analyse.....	10
10 Sicherstellen der Blindwertfreiheit	10
11 Angabe der Ergebnisse	10
12 Prüfbericht	11
13 Präzision	11
Anhang A (informativ) Berechnung der maximalen Zentrifugationsdauer für die organische Analytik	12
A.1 Grundlagen.....	12
A.2 Berechnungsbeispiel.....	13
Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten ausgewählter mobilisierbarer anorganischer Stoffanteile	16
Anhang C (informativ) Verfahrenskenndaten ausgewählter mobilisierbarer organischer Stoffanteile	20
C.1 Erster Ringversuch	20
C.2 Zweiter Ringversuch	22
Literaturhinweise	27